

شركـــة طـــرق الريـــاض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.





مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

للتواصل: مدير المشاريع: 0544714479 الإدارة: 0566157166 info@ramakcompany.com

Works Inspection Request - WIR — طلب إستلام أعمال

MIR Serial Number:	طلب تسليم اسفلت طبقة اولى	الرقم التسلسلي : ....
Date	٢٠٢٤/٠٣/٣٠	التاريخ
Location	جدة	المنطقة
Project Title	مشروع تلال الغروب	إسم المشروع
Consultant	مكتب رمك للإستشارات الهندسية	الإستشاري
Contractor :	شركة طرق الرياض للمقاولات	المقاول

Part A: By the Contractor: — الجزء (أ) : يتم إستكماله من خلال المقاول

Attachments (tick as appropriate) — المرفقات

■ Sketch attached to show the location(s) / كروكي توضيحي للموقع	☐ Inspection Check list / قائمة الفحص	☐ Surveyor Field Sheet (if any) / سجل إستلام الأعمال المساحية
☐ Approved Shop Drawing / الرسومات التنفيذية المعتمدة	☐ Test Reports (if any) / تقارير إختبارات (إن وجدت)	☐ Ohters(state) / أخرى

Discipline: التصنيف	☐ Civil / إنشائي	☐ Architectural / معماري	☐ Mechanical / ميكانيكا	☐ Electrical / كهرباء ☐	☐ Other (state) / أخرى

Description of Works to be inspected and / or tested: — وصف الأعمال المطلوب تسليمها

اسفلت طبقة اولى

شارع ٠٢

بلوك ١٠

Works Quantity:

We certify that these works has been executed in accordance with the Contract Specifications and Approved Drawings

نشهد بأن الأعمال المذكورة أعلاه نفذت حسب مواصفات العقد وحسب المخططات المعتمدة

Name: الاسم:	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: 30/03 /2024 : التاريخ

Part B: By the Consultant: — الجزء (ب): يتم إستكماله من خلال الإستشاري

Site Inspector's Comments: — ملاحظات القائم بالإستلام

Name: الإسم	Signature التوقيع:	Designation المسمى الوظيفي:	Date: التاريخ

Witnessed Site Test Results (if any): — نتائج إختبارات الموقع (إن وجدت)

☑	Passed	مقبول
☐	Failed	مرفوض
☐	N/A	لا يوجد

Resident Engineer Final Comments & Decision: — ملاحظات مدير المشروع - إستشاري

☑ Approved / يعتمد	☐ Approved with Comments / يعتمد بملاحظات	☐ Comply Comments and Resubmit / معالجة الملاحظات وإعادة التقديم	☐ Rejected / مرفوض

Name: الإسم	Signature التوقيع:	Date التاريخ

Acceptance does not relieve the contractor from his responsibility and liability concerning compliance with the contract requirement.

إن هذه الموافقة لا تعفي المقاول من مسؤولياته تجاه مطابقة متطلبات العقد

Client	شركة طرق الرياض للمقاولات	Report No.	240463.2
Project	مشروع البنية التحتية - مخطط تلال الغروب	Sampling Date	28/3/2024
Location	جدة - حي الامير فواز	Sample by	Sumon
Sample Description	BITUMIN BASE COURSE Layer	Report Date	30/3/2024
Station	طريق 3 - بلوك 10	Tested By	Abdullah

Superpave Mix Design Analysis

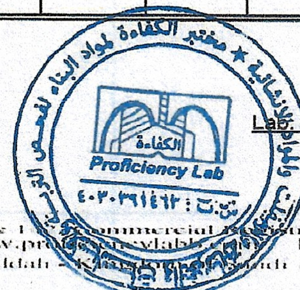
Bulk Specific Gravity of Compacted Specimen & Volumetric Properties

	Ndes			Nmax			
Specimen I.D.	1	2	Ave.	1	2	Ave	Design Criteria
a. Weight in air, dry (gm)	4784.6	4717.0		4764.2	4747.5		
b. Weight in air, SSD (gm)	4837.7	4757.9		4780.0	4775.1		
c. Weight in water, (gm)	2928.0	2875.0		2893.0	2901.0		
d. Volume, (cc)	1909.7	1882.9		1887.0	1874.1		
e. Specific Gravity (Gmb) (a/d)	2.505	2.505	2.505	2.525	2.533	2.529	
Height @ Nini	125.8	125.5	125.7	125.1	124.8	125.0	
Height @ Ndes	115.8	115.2	115.5	114.9	114.3	114.6	
Height @ Nmax	—	—	—	113.9	114.0	114.0	
% Gmm @ Nini	88.1	87.8	87.9	—	—	—	89 MAX
% Gmm @ Ndes	95.7	95.7	95.7	—	—	—	96± 1.5
% Gmm @ Nmax	—	—	—	96.4	96.7	96.6	98 MAX
Air Voids %	4.3	4.3	4.3	3.6	3.3	3.4	2.5 -5.5%
Voids in Mineral Aggregate (VMA) %	14.4	14.4	14.4	—	—	—	12min-14max
Voids Filled (VF) %	69.9	69.8	69.8	—	—	—	65 - 75
Dust Proportion:			0.86				0.80 - 1.60

Maximum Theoretical Specific Gravity (Gmm)				Mix properties	
Specimen I.D.	1	2	3	Gb =	1.020
a. Net weight of loose mix (gm)	2011.0			Gsb =	2.780
b. Net weight of flask & water (gm)	9353.0			Ps =	95.010
c. Net weight of flask, loose mix & water	10596.1			Gse =	2.85
d. Maximum Theoretical Specific Gravity, Gmm (A/(A+B-C)	2.619			Pba =	0.95
e. Average Gmm	2.619			Pbe =	4.09

Extraction & Gradation			Total weight of Agg:	1890.7	Sieve analysis		
			Sieve Size	Weight Retained gm	Percent Passing	JMF Limit	Ave.
			1-1/2"	0	100.0	100.0	100.0
			1"	21	98.9	91 - 99	98.9
			3/4"	215	88.6	81 - 89	88.6
Asphalt Content	1	2	1/2"	465	75.4	70 - 78	75.4
a. Wt of sample before test, gm	1990.0		3/8"	712	62.3	58 - 66	62.3
b. Wt of sample after test, gm.	1889.1		#4	1160	38.6	35 - 45	38.6
c. Wt of filter before test, gm	31.0		#8	1250	33.9	29 - 37	33.9
d. Wt of filter after test, gm	32.6		#16	1410	25.4	21 - 29	25.4
e. Wt of sample in filter (c-d), gm	1.6		#30	1560	17.5	13 - 21	17.5
f. Wt of total agg, (b+e) gm	1890.7		#50	1722	8.9	8 - 16	8.9
g. Wt of Bitumen, (a-f) gm	99.3		#100	1778	6.0	3.2 - 7.2	6.0
h. Percent AC (g/a x 100), %	4.99		#200	1624	3.5	2 - 5	3.5
i. Average Asphalt Content, %	4.99		Pan				
j.Optimum asphalt Binder contant	4.7% ± 0.4						

Lab .Tech.



Lab. Eng.

المملكة العربية السعودية
أمانة جدة
الادارة العامة للاشراف والتنفيذ



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام / الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak for Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات



P.N:

St. B10-1
St. B10-3
St. B10-4
MOSQUE
IMAM HOUSE
Kinder gard
FIRE TANK
FACILITIES
8,213 m2
214 215 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234
PED. B10-2
PED. B10-7
PED. B10-12
PED. B10-22
PED. B10-23
EXTENT.
EXTENT.